DEKEL®

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO LIMPADOR POR ULTRA-SOM MODELO DK255

julho 2009

Leia atentamente as instruções contidas neste manual antes de iniciar o uso do instrumento

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO **1**

2. REGRAS DE SEGURANÇA **1**

3. ESPECIFICAÇÕES **2**

4. APLICAÇÕES **2**

5. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO **2**

6. OPERAÇÃO **3**

7. GARANTIA **3**

As especificações contidas neste manual estão sujeitas à alteração sem prévio aviso, com o objetivo de aprimorar a qualidade do produto.

1. INTRODUÇÃO

O DK255 é um limpador por ultra-som que foi desenvolvido com o que há de mais moderno em tecnologia de limpeza para atender as necessidades relativas às aplicações que serão citadas abaixo devido à sua alta qualidade, durabilidade e desempenho.

São de fundamental importância a completa leitura do manual e a obediência às instruções aqui contidas, para evitar possíveis danos ao limpador ou ao objeto que estiver sendo limpo.

Um limpador por ultra-som é um equipamento delicado e requer cuidado e atenção especiais, caso contrário poderá ser danificado.

Ao contrário de um eletrodoméstico comum, o limpador poderá ser danificado caso o usuário cometa algum erro de operação.

Assim sendo, informamos que não será considerado como defeito em garantia, quando um aparelho, mesmo dentro do prazo de validade da garantia, tiver sido danificado por mau uso.

2. REGRAS DE SEGURANÇA

a. Antes de ligar o DK255 na tomada, certifique-se de que a tensão da rede elétrica (127V ou 220V) é compatível com a tensão do Limpador.

b. Não ligue o limpador com o tanque vazio.

c. Sempre esvazie e seque a cuba (tanque) após o uso.

d. Nunca use *clorofórmio* como líquido de limpeza, pois ele produz gazes nocivos à saúde.

e. Evite manter o limpador na potência máxima por muito tempo para evitar super aquecimento.

f. Mantenha o limpador fora do alcance de crianças.

3. ESPECIFICAÇÕES

a. Princípio de funcionamento: Cavitação

b. Tensão de alimentação: 127V ou 220V.

c. Potência: 30Watts / 60Watts.

d. Capacidade da cuba (tanque): 160x80x44mm.

e. Freqüência de trabalho: 40 KHz.

f. Dimensões: 230x120x110mm.

g. Peso: 1Kg aprox.

h. O DK255 vem acompanhado de uma tampa para a cuba, um manual de instruções e uma caixa de embalagem.

4. APLICAÇÕES

a. Eletrônica: Limpeza de diversos tipos de componentes e placas de circuito impresso.

b. Residência: Limpeza de jóias, bijuterias e acessórios.

c. Indústria em geral: Limpeza de peças manufaturadas, peças muito pequenas ou de difícil limpeza com métodos convencionais.

5. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O DK255 limpa por 'cavitação' ou seja, um gerador interno produz sinais de alta freqüência com uma determinada potência. A potência elétrica é transformada em potência mecânica através de um transdutor ultra-sônico. Isto faz com que as moléculas dos líqüidos entrem num processo de compressão e descompressão que gera bolhas minúsculas que passam a se chocar com a sujeira retirando a dos objetos.

6. OPERAÇÃO

a. Antes de conectar o cabo na tomada certifique-se de que a tensão da rede elétrica é compatível com a do limpador (127V ou 220 V).

b. Coloque o líqüido que deseja usar, preenchendo de ⅓ a ⅔ da capacidade da cuba.

c. Conecte o cabo na tomada e o DK255 entrará no modo de 'auto teste' piscando os números **'35'**, **'60'** e **'90'**.

d. Coloque o objeto a ser limpo na cuba e pressione o botão **'35'** ou **'60'** de acordo com a potência desejada.

e. A lâmpada piloto acenderá indicando que o processo foi iniciado.

f. O processo de limpeza será automaticamente finalizado quando a contagem regressiva do display atingir **'0'**.

g. O processo pode ser interrompido a qualquer momento pressionando o mesmo botão.

h. Depois do uso retire o cabo da tomada, esvazie a cuba e certifique-se de limpá-la e secá-la.

7. GARANTIA

Este aparelho é garantido sob as seguintes condições:

a. Por um período de um ano após a data da compra, mediante apresentação da nota fiscal original.

b. A garantia cobre defeitos de fabricação no **DK255** que ocorram durante o uso normal e correto do limpador.

c. Esta garantia é válida para todo território brasileiro.

d. A garantia é válida somente para o primeiro proprietário do limpador.

e. A garantia perderá a sua validade se ficar constatado: mau uso do limpador, danos causados por transporte, reparo efetuado por técnicos não autorizados, uso de componentes não originais na manutenção e sinais de violação do aparelho.

f. Todas as despesas de frete e seguro correm por conta do proprietário.

DEKEL®

www.dekel.com.br

revisão julho 2009